MANUAL DO PROPRIETÁRIO

1 INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de uma bicicleta dos de tecnologia projetada para atender a sua necessidade de uso, seja no lazer ou esporte. Para que você tenha sempre um bom desempenho e segurança, recomendamos que leia atentamente este manual antes de montar e ao guiar pela primeira vez e que guarde-o para futuras dúvidas e checkups e dicas de cuidados de manutenção e limpeza.

Leia com atenção este manual. A sua finalidade é fornecer informações úteis ao usuário. Elas servem tanto para aumentar a vida útil de sua bicicleta quanto para guiá-lo a pedalar com mais segurança e consciência. Mesmo se tratando de um veículo extremamente simples, a bicicleta é um produto que requer cuidados e atenção para o seu funcionamento correto. Em caso de dúvidas ou orientações de montagem, faça uso de bicicletários ofertados, um adulto ou até mesmo de uma oficina especializada.

Atenção: Não permita que crianças coloquem as mãos em peças em movimento da bicicleta tais como: corrente, roda livre, coroa, pedivela, cubo e raios de rodas. Quando achar necessário, entre em contato com a nossa empresa através do setor de Serviço de Atendimento ao Consumidor para sanar a sua dúvida para qualquer ajuste e mesmo de rendimento de sua bicicleta (veja o endereço no centro capa).

LINHA DE BICICLETAS SUNDOWN

LINHA	ARO	ENGRENAGEM	LIMITE DE PESO(INCLUINDO O CONDUTOR)	UTILIZAÇÃO
INFANTIL 12x1/2"	12	01 x 01 ANOS	30 Kg	LAZER
INFANTIL 16x1/2"	16	03 x 06 ANOS	35 Kg	LAZER
INFANTIL 20x1/2"	20	06 x 08 ANOS	40 Kg	LAZER
INFANTIL CORAL 20x1/2"	20	06 x 08 ANOS	40 Kg	LAZER
XTARMOR	29	A PARTIR DE 21 ANOS	100 Kg	LAZER
XTARMOR	29	A PARTIR DE 21 ANOS	100 Kg	LAZER
TRANSPORTE	26	A PARTIR DE 21 ANOS	100 Kg	TRANSPORTE CARGA

2 MONTAGEM

PRINCIPAIS PEÇAS DA BICICLETA MTB

INFANTIL

Antes de montar a sua bicicleta, verifique se a embalagem com a peça está completa. Isso vai lhe poupar tempo e trabalho. A Sundown se a liga onde você comprou a bicicleta.
Obs. em caso de falta de peças na embalagem lacrada retire a bicicleta da caixa e leve até a loja está estabelecimento para providenciar do número do lote que consta nesta embalagem.

3 MONTAGEM

RODA DIANTEIRA

Sabre a parte dianteira que está fixa a garfo com a roda já montada. Observando os desenhos da página seguinte, afrouxe as porcas de eixo dianteiro (A) e posicione a roda dianteira no garfo (I). Centralize-a de modo que a engrenagem de segurança (guarda) fique posicionada no lado direito da roda. Aperte as porcas de eixo dianteiro (A) com uma chave de boca de 15 mm. Gire a roda para verificar se ela está centralizada no garfo. Se a roda não estiver centralizada, afrouxe uma das porcas de eixo dianteiro (A) e aperte a outra até que a roda fique centralizada. Após a conclusão da montagem e a mesma, ponto você deve ter cuidado especial se verifica e inspecionar todos os parafusos de sustentação.

3 MONTAGEM

PEDAL

Os pedais vêm com as inscrições R e D (Direito) e L ou E (esquerdo) impressas nos seus respectivos eixos. Rosqueie, no sentido horário, o pedal "R" no pedivela direito (lado da corrente). Rosqueie o pedal "L" ou "E" no pedivela esquerdo (lado oposto à corrente). Aperte os pedais com uma chave de 15 mm. Ao apertar o pedivela esquerdo, segure a manivela para que ela não se mova.
Atenção: A montagem incorreta dos pedais ou pedivela (lado inverso) ou os enlaces torto) danificará a rosca do eixo do pedivela. Se isso ocorrer, a garantia não cobrirá os danos. Se você não tiver certeza, a montagem correta de que quer o conserto mande-a a uma loja.

GUIDÃO

Introduza o suporte do guidão no cano de garfo (que já está montado no quadro). Certifique-se de manter uma profundidade mínima de 80 mm, caso contrário poderá ocorrer deformação do cano de direção ou até mesmo a quebra do garfo. Posicione o guidão perpendicularmente à roda dianteira. Com uma ferramenta Allen 6, aperte o parafuso expansor até a marca Max (A). Para o bom tipo "Cross" incline o guidão conforme a sequência seguinte (C).

SELIM E CANOTE

Aplique um pouco de graxa e introduza o canote do selim no quadro, regulando a posição de acordo com a altura do ciclista.

4 MONTAGEM

Certifique-se de manter a caneta com uma profundidade mínima de 80 mm, caso contrário poderá ocorrer deformação do tubo do quadro e quebra do mesmo. Não ultrapasse a marca máxima de fabricação.
Fixe o selim com o parafuso e as bloqueio rápido (quando houver).

FIGURA 1

a) Abra o bloqueio.
b) Ajuste a altura do selim e gire o bloqueio no sentido horário até ouvir um clique.
c) Feche o bloqueio e teste girar o selim.

PATALAMA E BAGAGEIRO (QUANDO HOUVER)

PATALAMA: Utilize o parafuso posicionado na parte traseira do garfo (olhando somente a porca) para a fixação e suporte e introduza e arrueira a porca, como mostra a figura. Em seguida, fixe a outra ponta do patalama na roda traseira com o parafuso "T" (fornecido) e a porca (ou chave Allen) (FIGURA 2).
BAGAGEIRO: Antes e parafuso do suporte e posicione corretamente o bagageiro e fixe-o com os parafusos fornecidos para esse fim (veja a figura FIGURA 2).

FIGURA 2

FREIOS

Tipos: verifique qual o sistema de freios que compõe a sua bicicleta.

5 MONTAGEM

FREIOS SIDE PULL

Para regular a tensão que comanda o freio traseiro gire os cabos-guia no ponto onde eles se conectam com a alavanca de freio. Aperte os cabos-guia com uma chave de fenda ou Allen. Ajuste a tensão com o parafuso regulador de tensão (A) (FIGURA 1).

FREIOS CANTILEVER

Requerem, regulagem e manutenção periódicas. Para ajustar a altura dos braços, no ofício existente na parte inferior da maçaneta direita encaixe a ferramenta do cabo. Com as ferrabs abertas, acionando o cabo na maçaneta. Ressalte e parafuso desvando o cabo e ajuste a altura dos braços. Em seguida, aperte o parafuso e solte a maçaneta. Ajuste a tensão dos cabos-guia (A) com uma chave Allen. Acrescente o sem muita força para os balancim e para a esquerda até que a roda traseira fique no ajuste necessário de modo que o sistema fique ajustado e a aproxima 2,5mm do aro e em seguida, aperte o parafuso fixo mantenha. Sistema diantero e traseiro. Ajuste a tensão dos cabos-guia (A) com uma chave Allen. Acrescente apertando a porca de fixação do cabo-guia (B) (FIGURA 1).

FREIOS TIPO "V-BRAKE"

Atenção: Não aperte demasiado a porca de fixação do cabo-guia (B) (FIGURA 1).

Para ajustar a tensão que comanda o freio traseiro gire os cabos-guia no ponto onde eles se conectam com a alavanca de freio. Aperte os cabos-guia com uma chave de fenda ou Allen. Ajuste a tensão com o parafuso regulador de tensão (A) (FIGURA 1).

6 MONTAGEM

CONDIÇÕES GERAIS: verifique se os cabos de freio estão bem no interior de conduítes. Caso não os contrário, coloque um pouco de graxa nos trilhos e no interior dos conduítes. Ajuste a tensão dos cabos de freio. As pastilhas não estejam assimétricas. Nas rotas e talento, pressione a manopla de freio no mínimo 10 vezes para que haja a acomodação dos cabos e conduítes. As frias sua bicicleta devem ficar perfeitamente ajustadas. Se você não tiver certeza, a montagem correta de que quer o conserto mande-a a uma loja. Verifique se todos os parafusos estão bem apertados e se as rodas estão bem presas. Se a roda traseira sair com a mesma intensidade. Ajuste-a de acordo com as fotos podem acarretar vagarosamente o travamento de uma das rodas. Procure frear esta das curvas.

RODAS DE APOIO LATERAL

Monte a roda suplementar traseira de acordo com o desenho. Ajuste a altura das rodas suplementares para que as mesmas estejam a 50 mm do solo. Quando a roda traseira estiver furada, as rodas suplementares devem tocar o solo.

7 MONTAGEM

CÂMBIOS

O número de marchas resulta da combinação das engrenagens dianteiras com os pinhões da roda livre. A mudança de marcha é realizada através do acionamento das alavancas de câmbio. A alavanca da esquerda aciona o câmbio dianteiro e a alavanca da direita aciona o câmbio traseiro. Para mudar de marcha, pedale normalmente e acione a alavanca de câmbio. Para trocar de marcha, mantenha a velocidade e a força de pedalagem constantes e mude apenas a engrenagem dianteira e menor e pinhão traseiro maior e velocidade e mais pesada e inclua.

Atenção: o uso indevido dos transmissões pode provocar desgaste e quebra na corrente e nos câmbios, diminuindo a vida útil do conjunto além da possibilidade de provocar acidente em caso de troca de marcha nos dois câmbios ao mesmo tempo, pois o ciclista pode perder o controle da bicicleta. Nunca force o pedivela para trás quando estiver pedalando em uma marcha pesada. Isso pode causar danos sérios ao câmbio traseiro. Caso você perceba que os cânbios estejam desregulados, suspenda imediatamente o uso e procure um Serviço Autorizado Sundown Bike.

Dicas:
- Não force as marchas quando estiver pedalando.
- Alivie a força do pedal ao trocar de marcha.
- Não pedale em marcha pesada em baixa velocidade. Isso força a roda livre por exemplo, ao subir uma rampa íngreme.
- Nunca mude de marcha durante uma parada. Isso poderá danificar a corrente e/ou os pinhões.

8 INSPEÇÃO DA BICICLETA

ACADA VEZ QUE FOR UTILIZAR A BICICLETA VERIFIQUE:

- Regulagem dos freios: verifique se as sapatas dos freios estão encostando no aro e não estão gastas (troque caso estejam).
- se o cabo da roda está preso no encaixe e se os cabos não estão desfiando.
- Se o cabo de aço e a corrente estão limpos e lubrificados: verifique se não estão presos ou danificados (desfiados) Nunca torça os cabos de aço.
- Guidão: se o guidão está bem fixo e corretamente colocado ou, se não, aperte-o ou gire-o ou não se movimenta em relação à roda dianteira. Verifique se as manoplas de freio estão bem fixas no lado de esquerdo.
- Rodas: verifique se as rodas estão suspensão (arranhadas) diantera e/ou traseira, verifique se todos os parafusos dos raios estão bem fixos e se as rodas estão bem centralizadas.
- Movimento da roda livre: se o movimento de direção está corretamente apertado (verifique a ausência de folgas).
- Movimento central: se o movimento central está corretamente apertado (verifique ausência de folgas ou pedivela).
- Pedais: se os pedais estão corretamente apertados e se o movimento de rotação é apertado.
- Pedivela: se os pedivelas estão bem apertados no quadro.
- Freios: se o acionamento dos freios está de acordo com o especificado no próprio peso.
- Rodas: se as porcas de eixo estão bem apertadas. Se os parafusos rápidos estão apertados.
- Raios: se os raios das rodas estão corretamente apertados.
- Pneus: rajada das rodas: em baixa pressão ou muito rajada, verifique se estão apertados e com a rugosa vinda para o pneu.

Atenção: havendo qualquer irregularidade suspenda imediatamente o uso e encaminhe a bicicleta ao Serviço Autorizado Sundown Bike mais próximo de sua casa.

9 LIMPEZA

APÓS CADA A BICICLETA NA CHUVA, NA PRAIA, EM LUGAR ONDE ENTRA LAMA OU AREIA, LIMPE A MESMA CONFORME SEGUE:

- Escolha local apropriado para executar a limpeza.
- Tenha à mão um balde com água e saibo neutro, dois panos limpos, aguenhas, um pincel médio e lubrificante específico para bicicletas.
- Nãoa use jatos de água sob pressão, pois isso fará que a água resulte o umedeça com para limpeza e evite a limpeza pela parte superior da bicicleta, de cima para baixo. Nas partes de mais difícil acesso, utilize o pincel com querosene, como também utilize-os no interior dos conduítes.
- Após a limpeza, lubrifique o conjunto de transmissão (corrente, coroa, roda livre) com lubrificante específico para bicicletas.

Atenção:
- Não esqueça que diariamente no movimento central, no movimento de direção e nos cubos. Caso isto aconteça, procure imediatamente um Serviço Autorizado Sundown Bike para que os desses seja comumente empregado – principalmente após uma limpeza.
- Nunca empregue produtos abrasivos para limpeza da bicicleta, pois podem danificar a pintura e/ou cromados. Não pressurize com que os pneus fiquem na rótulo (suporte) para (o complemento a cobertura com uma camada de óleo diesel ou com um agente comercial como do tipo WD-40.

10 MANUTENÇÃO

LUBRIFICANTE ENGRAXAR A BICICLETA DE EXTREMA IMPORTÂNCIA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA.

Lubrificar conjunto de transmissão (corrente, coroa e roda livre):
- Limpe a corrente com querosene.
- A cada 50 km lubrifique a corrente com um lubrificante especial para bicicletas.
- Recomendamos usar 02 gotas de lubrificante em cada elo da corrente.

Engraxar movimento central, de direção, pedivela, pedais e cubos: cubos de aço, de forma contínua.
- Após a limpeza de ambos os lados, aplique uma camada fina de graxa nos rolamentos e nas roscas.
- A cada 03 meses ou com maior frequência, se o uso for intenso, lubrifique os rolamentos, em menor espaço de tempo.

Manutenção e Revisões Preventivas deverão ser realizadas no Serviço Autorizado Sundown de sua confiança.

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

A cada 03 meses:
- Alinhamento de aro.
- Verificação de cubos de aço e conduítes.
- Desmontagem, limpeza e lubrificação do movimento central.
- Desmontagem, limpeza e lubrificação do conjunto de direção.
- Verificar a lubrificar cubos/raios de rodas.
- Verificar pedivelas e lubrificar os pedais.
- Verificar e regular a tensão dos raios.
- Verificar e regular a tensão do conjunto de câmbio.
- Trocar cabos de freio.
- Limpeza e colocar lona de graxa no canote do selim.
- Lavar e lubrificar a bicicleta.

Obs. as Manutenções Preventivas são necessárias para serem executadas à Garantia Eterna que vc Quanto da bicicleta

11 DICAS DE SEGURANÇA

- Use sempre o capacete e luvas apropriados. Use sapatos, que protejam o seu pé, e não sandálias, ou com saltos, e nunca descalço.
- Use roupas que não fiquem muito apropriadas. Use roupas claras, que não enxerguem na bicicleta.
- Use um cinto de ferramentas para transportar as suas ferramentas. Não use sapatos para isso, correm de risco e uma câmara ou outra.
- Use sempre luzes dianteiras e traseiras quando for à noite, com buzina, sapatos, bonés e/ou de vidros.
- Durante a noite, use roupas com faixas refletoras, adesivos refletores e roupas claras.
- Jamais pegue objetos em direção à carona. Não ultrapasse, nem faça curva na frente dos carros. Evite trafegar por vias de tráfego intenso. Não pedale na contramão de direção. Não pedale em locais proibidos para bicicletas.
- Não trafegue na calçamento.

RECOMENDAMOS QUE TODO USUÁRIO DE BICICLETA LEIA O CÓDIGO BRASILEIRO DE TRÂNSITO, PARA SABER DE SEUS DIREITOS E DEVERES.

- ARTIGO 29 - parágrafo 2º - regulamenta o uso e condutores de veículos devem se portar – defensa ação pelo Nacu (ex veículo não motorizado) e pedestres em circulação pelas vias públicas.
- ARTIGO 58 - trata do direito e ir e vir do ciclista. Defina que a bicicleta pode circular em todas as faixas.
- ARTIGO 59 - estabelece prioridades para circulação nos veículos motorizados, orientação e fluxo de tráfego. Todos obedeça deve cobrar esse direito.
- ARTIGO 105 - fala sobre equipamentos de segurança que a ciclista deve usar na bicicleta.
- ARTIGO 201 - fala sobre a infração de não usar o capacete.
- 255 veículo não pode ser deixado ou estacionado em locais proibidos – infração média e multa equivalente.
- 255 veículo não dirigir ao lado de outro, nem formando comboio, salvo se organizado em trânsito ao ultrapassar o ciclista – infração gravíssima e multa equivalente.

12 GARANTIA

A B & M - Brasil & Movimento S/A, concede garantia especial ETERNA, para o Quadro desta nova bicicleta Sundown, que venha a apresentar defeitos de fabricação, ao original e desde que seja defeituosa por um Serviço Autorizado Sundown ou diretamente em seu endereço de fábrica, dentro do prazo de garantia, a contar da data de aquisição pelo primeiro comprador, exclusivamente para reparo ou substituição, a critério de fábrica, de peças que comprovadamente apresentem defeitos de fabricação.

Para os demais componentes da bicicleta, e o prazo de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro comprador, conforme descrito na tabela de garantia abaixo relacionada:

Primeira Revisão Gratuita:
1. A verificação básica de ajuste e limpeza, poderá ser estar a bicicleta mostrada, poderá ser feita após 30 dias ou 1 mês após a compra, poderá ser estar a bicicleta mostrada, poderá ser feita após 30 dias ou 1 mês após a compra, poderá ser feita após 30 dias ou 1 mês após a compra, poderá ser feita após 30 dias ou 1 mês após a compra